



Základní škola a Mateřská škola Třemešná

793 82 Třemešná 341

tel: 554 652 218

IČ: 00852538

Matematika

Charakteristika vyučovacího předmětu

Obsahové, časové a organizační vymezení

Vyučovací předmět matematika (aritmetika a geometrie) se vyučuje jako samostatný předmět. V 6. ročníku 4 hodiny týdně.

Vzdělávání v tomto vyučovacím předmětu směřuje k:

- získávání matematické gramotnosti
- rozvoji aktivních činností při práci s matematickými objekty
- užití matematiky v reálných situacích
- důkladnému porozumění základním myšlenkovým postupům a pojmům
- významovému porozumění (propojení operace s reálnou situací)

Předmětem prolínají průřezová témata.

Jejich konkrétní zařazení je zaznamenáno v učebních osnovách předmětu.

Osobnostní a sociální výchova (OSV) – mezilidské vztahy, spolupráce ve skupině, komunikace.



Základní škola a Mateřská škola Třemešná

793 82 Třemešná 341

tel: 554 652 218

IČ: 00852538

Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků na úrovni předmětu matematika na 2. stupni ZŠ.

Kompetence k učení

Učitel

zadáva úkoly, při kterých žáci používají matematické a logické operace

nabízí žákům k řešení reálné situace

učí žáky analyzovat a vyhodnocovat daná data

Žáci

- matematizují jednoduché reálné situace
- řeší úlohy na prostorovou představivost
- aplikují poznatky a dovednosti z různých vzdělávacích oblastí v praxi

Kompetence k řešení problémů

Učitel

vede žáky k správné volbě řešení

je nápomocen při aplikaci postupů k řešení problémových situací

zadáva úkoly, které vyžadují použití techniky



Základní škola a Mateřská škola Třemešná

793 82 Třemešná 341

tel: 554 652 218

IČ: 00852538

Žáci

- rozpoznají a pochopí problém
- vyhledají vhodné varianty řešení
- užívají matematické a logické postupy
- kriticky myslí, obhájí své řešení

Kompetence komunikativní

Učitel

vede žáky ke spolupráci (dvojice, skupina), k naslouchání promluvám druhých a vhodnému reagování
umožní žákům samostatně uvažovat a prezentovat a obhajovat své názory
předkládá různé typy textů, záznamů, obrazových materiálů a jiné informační prostředky

Žáci

- spolupracují ve skupině
- účinně obhajují své názory a argumentují
- tvořivě využívají informace

Kompetence sociální a personální

Učitel

citlivě vede diskusi
vede žáky k respektování jiných názorů, k přijímání různých rolí ve skupině
vytváří příznivou atmosféru ve třídě
dodává žákům sebedůvěru, oceňuje jejich podíl na práci



Základní škola a Mateřská škola Třemešná

793 82 Třemešná 341

tel: 554 652 218

IČ: 00852538

Žáci

- společně vytvářejí pravidla práce v týmu
- učí se poskytovat pomoc, pracovat v roli, v týmu
- podílí se na spoluvytváření příznivé atmosféry, upevňování vztahů